



## Präsentationen und Vorträge des 4. Anwendertreffens und des Mathcad- Workshops am 16. und 17. April 2012 an der Technischen Universität Chemnitz

### Mathcad-Workshop

- Dirk Jordan (PTC)  
[Mathcad Prime 2.0](#)
- Dr. Wigand Rathmann (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)  
[Parameterschätzung in gewöhnlichen Differentialgleichungen](#)
- Jörg Aurich (Technische Universität Chemnitz)  
[Einfügen von Beschriftungen und Kommentaren in Mathcad-Diagrammen](#)
- Dipl.-Ing. Denis Polyakov (TEDATA GmbH)  
[MDESIGN for Mathcad](#)
- Richard Leblois Solar (Solarimpulse SA)  
[Solar Impulse - Around the World in a Solar Airplane](#)
- Dipl.-Ing. Carsten Teichgräber (Technische Universität Chemnitz)  
[Kinematische Optimierung einer parallelkinematischen Bewegungseinheit im Entwurfsprozess](#)
- Dipl.-Ing. Carsten Huege (Stiebel Eltron GmbH & Co. KG)  
[Geometrieoptimierung eines Druckbehälters unter Zuhilfenahme parametrisierter Bezierkurven](#)

### Anwendertreffen

- Dipl.-Ing.(FH) Urs Simmler (PTC)  
[Simulation-News in Creo 1.0 & Creo 2.0 / Druckbehälter: Schraubenvorspannung-Betriebslast](#)
- Dipl.-Ing. Jens Eisenbeiß (ZF Friedrichshafen AG)  
[Dynamische Stoßsimulation eines flexiblen Schutzwandsystems für Prüfanlagen](#)
- Dr.-Ing. Roland Jakel (PTC)  
[Grundlagen der Elasto-Plastizität in Creo Simulate - Theorie und Anwendungsbeispiele](#)
- Dr.-Ing. Jochen Munker, Dipl.-Ing. Jürgen Merz (SMS-SIEMAG AG)  
[Berechnungen im Walzwerksbau](#)
- Dr.-Ing. Stefan Reul (Pretech GmbH)  
[Numerische Singularitäten bei FEM-Analysen](#)
- Dipl.-Ing. Timo Scherer (Universität Siegen)  
[Klassische Mechanismen-Synthese dynamisch assoziativ durch Pro/ENGINEER Wildfire](#)
- Dipl.-Ing. Ralf Wähner (ZIS Industrietechnik GmbH)  
[Schweißtechnische Automatisierung an "überschweren Rohrkonstruktionen"](#)
- Dipl.-Ing. Philipp Legat (Universität Bayreuth)  
[Simulationsgestützte Beurteilung der Dauerfestigkeit einer Förderschnecke für die Pellet-Dosiereinrichtung eines Blockheizkraftwerkes](#)
- Dipl.-Ing. Patrick Stegemann (INNEO Solutions GmbH)  
[Gerenderte Produktanimation mit Creo bzw. Pro/ENGINEER für Montage, Fertigung, Marketing und andere Einsatzbereiche](#)
- Torsten Meyer (Technische Universität Chemnitz) / Dipl.-Ing. Uwe Eiselt (FunctionBay GmbH)  
[Tipps & Tricks: Netzexport von Creo/Mechanica zu RecurDyn und Ergebnisverifikation am Beispiel](#)